云　南　植　物　研　究　2001，23（2）：177～180
Acta Botanica Yunnanica

云南竹亚科梨藤竹属的修订*

郭振华，李德铢**
（中国科学院昆明植物研究所，云南 昆明 650204）

摘要：梨藤竹作为中国新分布种发表时所引证的标本为另外的竹种，经研究本种在中国无分布，而原发表的新种流苏梨藤竹（*M. fimbriatus*）为其变种，本文将其作为1个新等级，并对其花部特征进行了补充描述，从而确定云南分布梨藤竹属竹子有2种，1变种，并编制了分种检索表。

关键词：云南；梨藤竹属；新等级

中图分类号：Q 949　　**文献标识码**：A　　**文章编号**：0253－2700(2001)02－0177－04

Revision of *Melocalamus*（Bambusoideae：Gramineae）in Yunnan，China

GUO Zhen－Hua，LI De－Zhu
（*Kunming Institute of Botany，Chinese Academy of Sciences*，Kunming 650204，China）

Abstract：Through a comprehensive study of all *Melocalamus* specimens from Yunnan，it is reported here that the record of *M. compactiflorus* in Yunnan was misidentified because other species was cited when described. Meanwhile，a new status（*M. compactiflorus* var. *fimbriatus*）is made and its floral characteristics is outlined. Up to now，two species and one variety of *Melocalamus* are identified in Yunnan. A key to species is provided.

Key words：Yunnan，*Melocalamus*，New status

作者在整理梨藤竹属的过程中发现，模式种梨藤竹（*M. compactiflorus*（Kunz.）Benth. et Hook f.）在《云南树木图志》下册（徐永椿，1992）中的描述与在《中国竹亚科梨藤竹属的研究》（辉朝茂等，1992）中的描述不尽吻合。对标本进一步考证发现该种在中国的分布存疑。辉朝茂等（1992）发表中国该新分布种时所引证的两号具花果标本：薛纪如1188号和薛纪如1186号，其箨耳稍明显，缝毛早落，箨片直立，与澜沧梨藤竹（*M. arrectus* Yi）（易同培，1988）的特征相符，而与Gamble（1896）所描述的梨藤竹（*M. compactiflorus*）箨片外翻明显不同。在该种下所引证的两号营养体标本：李德铢85201和薛纪如1011，箨耳很显著，放射状缝毛发达，也与梨藤竹的原描述特征不相符。由于没有花果特征，其营养体特征又与现已确定的竹种不全相符，目前仍无法确定其分类地位。我们也没

---

* 基金项目：国家杰出青年科学基金项目（39725001）和云南省自然科学基金项目（97C085M）
** 通讯联系人
收稿日期：2000－06－30；2000－08－15接受发表

有发现其它真正属于梨藤竹的标本。基于此，可以确定梨藤竹（原变种）在中国没有分布。

在对流苏梨藤竹（*M. fimbriatus* Hsueh et C. M. Hui）模式标本的研究中发现，本种与梨藤竹（*M. compactiflorus*（Kung.）Benth. et Hook f.）的特征非常接近，仅在箨舌高、流苏状与梨藤竹箨舌低、近全缘方面有所区别。本文将其组合到梨藤竹（*M. compactiflorus*（Kung.）Benth. et Hook f.）中作为其变种，并对其花部特征进行了补充描述。

文中引证的全部标本均藏于西南林学院标本馆（SWFC）。

分种检索表

1. 箨片外翻；箨舌高，流苏状……………………………………… 1. **流苏梨藤竹** ***M. compactiflorus* var. *fimbriatus***
1. 箨片直立；箨舌较低，仅具小锯齿
2. 箨鞘口部平截，两肩对称；竿壁厚，有时实心，箨耳上遂毛早落…………………… 2. **澜沧梨藤竹** ***M. arrectus***
2. 箨鞘口部不为平截，两肩明显不对称；竿中空，箨耳上遂毛宿存 …………………… 3. **大吊竹** ***M. scandens***

流苏梨藤竹（植物分类学报）新等级 图1

Melocalamus compactiflorus var. ***fimbriatus***（Hsueh et C. M. Hui）D. Z. Li et Z. H. Guo stat. nov. ——*Melocalamus fimbriatus* Hsueh et C. M. Hui in Acta Phytotax. Sin. 30（2）：163（1992）.

花部特征：假花序有多枚小穗聚集成头状并簇生于花序轴各节，小穗不育或可育，小穗轴扁平，被毛。小穗含可育小花2，顶端小花不育；颖2，宽卵形，先端具小尖头；外稃宽披针形，边缘具纤毛；内稃与外稃等长，背面具2脊，脊上具毛，先端2齿裂；鳞被3，宽卵形，边缘具纤毛；花药黄色；子房未见；果实未见。

本变种与原变种的区别是，箨舌显著，高约2~5 mm，先端呈流苏状，有时流苏状刚毛长8~18 mm。

云南（Yunnan）：孟连—澜沧途中，海拔1100m，1985. 09. 30，李德铢85246（Type，SWFC）；盈江，苏典区劈石乡，海拔1 590 m，1984. 08. 08，李德铢85035；勐海，布郎山，海拔1 650 m，1986. 09. 14，杜凡86060（具花标本）；同地，杜凡86061；同地，杜凡86062；勐海，腊秆村，海拔1 500 m，1986. 09. 14，杜凡86069；勐海，打洛，海拔1700m，1986. 09. 01，杜凡86046；勐海，勐混，海拔1 800 m，1986. 09. 08，杜凡86054；景洪，基诺，海拔1000m，1985. 11. 12，辉朝茂85310.

澜沧梨藤竹（云南植物研究）

Melocalamus arrectus Yi in Acta Bot. Yunnan 10（4）：440（1988）. —— *M. compactiflorus* auct. non（Kurz.）Benth. et Hook f.：Hsueh & C. M. Hui, Acta Phytotax Sin. 30（2）：163（1992），excl. D. Z. Li 85201 et C. J. Hsueh 1011.

本种竿节间中空或有时实心；箨耳三角形，明显或稍明显，初时具流苏状缝毛；箨片直立，基部呈弧形收缩，基底宽约为鞘口的1/2~3/4；果实大型。

云南（Yunnan）：沧源，南滚河自然保护区，海拔1 000~1 500 m，辉朝茂0062，0069；同

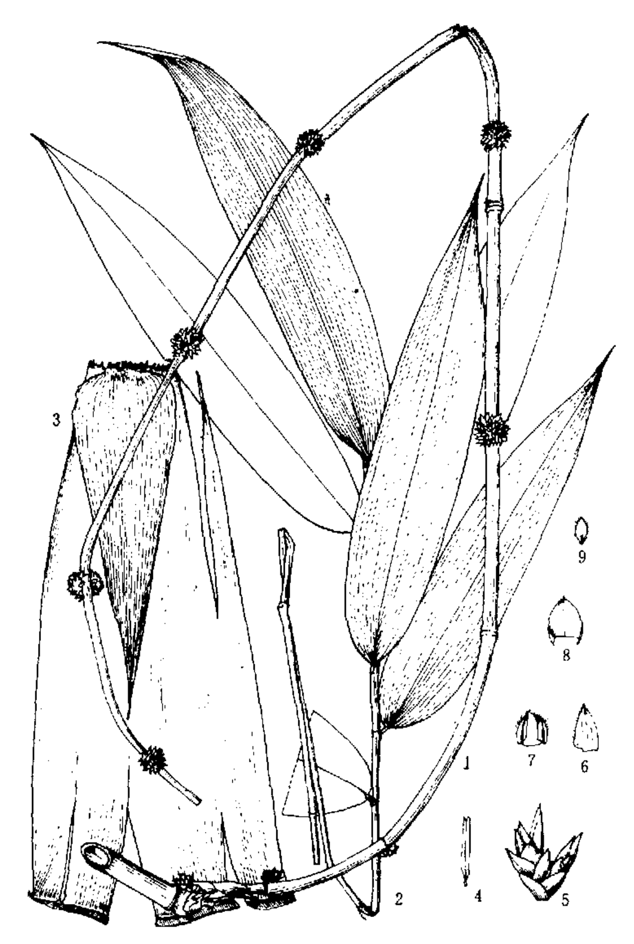


图1　流苏梨藤竹　1. 花枝；2. 具小叶枝；3. 杆箨；4. 雄蕊；5. 小穗；6. 外稃；7. 内稃；8. 颖；9. 鳞被

Fig. 1　*Melocalamus compactiflorus* var. *fimbriatus* (Hsueh et C. M. Hui) D. Z. Li et Z. H. Guo　1. floweringbranch; 2. vegetable branch; 3. culm sheath; 4. stamen; 5. spikelet; 6. lemma; 7. palea; 8. glume; 9. lodicule

地，南腊，海拔 1 600 m，辉朝茂 0076；沧源，班洪，海拔 1 000 m，1986. 12. 18，薛嘉榕 86011；盈江，1977. 09. 18，薛纪如 1186；德宏，"赖寨竹"，1977. 08. 12，薛纪如 1188（以上均为具花果标本）；江城，螃蟹寨，海拔 1 200 m，1988. 04. 07，周德生，辉朝茂 88041；绿春，大水沟二甫乡，海拔 1 540～1 550 m，1986. 03. 21，王慷林，曹安江 82016；绿春，大黑山，海拔 700m，1986. 03. 23，王慷林，曹安江 82024；屏边林科所，海拔 1400m，1978. 06. 30，030；河口，南溪，海拔 120m，1985. 11. 09，李德铢 85291；麻栗坡，老君山，海拔 1200m，1985. 11. 09，章伟平 840330.

大吊竹（植物分类学报）

Melocalamus scandens Hsueh et C. M. Hui in Acta Phytotax. Sin. 30 (2): 163 (1992).

本种模式标本仅为营养体，至今未见其花果标本。其主要特征是竿中空，鞘口两肩明显不对称；箨片大型，直立，基部与鞘口近同宽；箨耳明显，具弯曲缝毛而与其它种不同。

云南（Yunnan）：江城，漫滩，海拔1～100 m，1988. 04. 01，赵建伟，辉朝茂 88027 (Type, SWFC)；江城，牛洪河长洞，海拔 770 m，1988. 03. 29，周德生，辉朝茂 88019；思茅，海拔 1000m，1984. 04. 07，薛纪如 2003.

致谢 西南林学院杨宇明、薛嘉榕和王红兵诸位先生为查阅标本提供帮助。

[参考文献]

易同培，1988. 滇南竹子四新种 [J]. 云南植物研究，10 (4): 437～443

徐永椿，1992.《云南树木图志》下册 [M]. 昆明：云南科技出版社，1284

辉朝茂，薛纪如，1992. 中国竹亚科梨藤竹属的研究 [J]. 植物分类学报，30 (2): 163～168

Gamble J S, 1896. The Bambuseae of British India [J]. *Ann Roy Bot Gard Calcutta*, 7: 94～95

* * * * * * * * * * * * * * * * *

启 事

为了实现科技期刊编辑、出版发行工作的电子化，推进科技信息交流的网络化进程，我刊现已入网“万方数据——数字化期刊群”，因此，向本刊投稿并录用的稿件文章将一律由编辑部统一纳入“万方数据——数字化期刊群”，进入因特网提供信息服务。凡有不同意者请事先说明，另作处理。本刊所付稿酬包含刊物上网服务报酬，不再另付。

“万方数据——数字化期刊群”，是国家“九五”重点科技攻关项目，本刊全文内容按照统一格式制作，读者可上网查询浏览本刊内容，并征订本刊。

《云南植物研究》编辑部

2001年4月26日